

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ - 1

## Компьютерное исполнение

### АЭС1-СК



#### Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль трехфазной сети.
3. Модуль однофазных трансформаторов (2 шт).
4. Модуль линии электропередач (2 шт).
5. Модуль выключателя (3 шт).
6. Модуль «Активная нагрузка» (2 шт).
7. Модуль ввода-вывода.

#### Технические характеристики:

Характеристики	АЭС1-СК	АЭС1-НН
Габариты, мм	1930x1350x650	1270x650x300
Масса, кг	140	90
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	600	450

#### Перечень лабораторных работ:

##### Раздел «Релейная защита в электроэнергетических системах»

1. Моделирование мгновенной токовой отсечки линии электропередачи.
2. Моделирование максимальной токовой защиты линии электропередачи с независимой выдержкой времени.
3. Моделирование максимальной токовой защиты линии электропередачи с пуском по напряжению.
4. Моделирование максимальной токовой защиты линии электропередачи с ограниченно-зависимой выдержкой времени.
5. Моделирование защиты от однофазных коротких замыканий на землю.
6. Моделирование продольной дифференциальной защиты линии электропередачи.
7. Моделирование дифференциальной защиты трансформатора.

##### Раздел «Автоматизация электроэнергетических систем»

1. Автоматическое повторное включение линии электропередачи.
2. Автоматическое включение резерва питающего присоединения.
3. Автоматическое включение резерва секционного выключателя.

### АЭС1-НН

